

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ  
โรงพยาบาลปทุมธานี

กลุ่มงานจักษุวิทยา

๑. ความต้องการ

เนื่องด้วยโรงพยาบาลปทุมธานี มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ  
ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น
๑	เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้	๑,๒๐๐
๒	เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบบรรจุพร้อมใช้	๑๐๐

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับให้บริการรักษาผู้ป่วยโรคต้อกระจกและผ่าตัดใส่เลนส์แก้วตาเทียม

๓. คุณสมบัติเฉพาะ (ตามรายการต่อไปนี้)

๓.๑ เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑.๑ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ แบบชั้นเดียว ผลิตจากวัสดุ Hydrophilic and Hydrophobic Copolymer ๒๕% water content คุณภาพสูง

๓.๑.๒ ตัวเลนส์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๐ มิลลิเมตร และมีความยาวรวม ๑๓.๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๓ ตัวเลนส์เป็นแบบ Aspheric ทำให้มีความคมชัดในการมองเห็น ตัวเลนส์เป็นแบบ ๓๖๐ องศา Square Edge ทำให้ลดโอกาสการเกิด PCO

๓.๑.๔ ขาเลนส์เป็นแบบ Bi-flex ขึ้นเดียวกับตัวเลนส์ และทำมุม ๐ องศากับตัวเลนส์ ทำให้มี centration ที่ดี

๓.๑.๕ สามารถดูดซับแสง Ultraviolet จึงสามารถป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอรับภาพ

๓.๑.๖ เลนส์มีค่า Refractive index เท่ากับ ๑.๔๖

๓.๑.๗ มีค่ากำลังขยาย ตั้งแต่ -๑๐.๐ ถึง +๔๕.๐

๓.๑.๘ ตัวเลนส์สามารถใช้ร่วมกับ Sterile Disposable injector System ใส่ผ่านแผลขนาดตั้งแต่ ๑.๘ มม. ถึง ๒.๒ มม. ได้ง่ายและสะดวก

๗/๒๕/๒๕

(นางสาวปาลิดา เครือเช้า)

ประธานกรรมการ

กรวิไล

(นางสาวศรีวิไล มากเปี่ยม)

กรรมการ

จิตติมา

(นางสาวจิตติมา จิตศิริวิมล)

กรรมการ

### ๓.๒ เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ แบบบรรจุพร้อมใช้

#### คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒.๑ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ ทำจากวัสดุชนิด Hydrophobic Acrylic ชนิดมีสีเหลืองซึ่งจะช่วยกรองแสงยูวี และแสงสีฟ้าเข้าสู่ชั้นจอประสาทตา

๓.๒.๒ เลนส์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๐ มิลลิเมตร และมีความยาวรวม ๑๓.๐ มิลลิเมตร

๓.๒.๓ ตัวเลนส์ด้านหลัง เป็น Aspheric Design ขอบตัด (Square and textured optic edge)

๓.๒.๔ ขาเลนส์โค้ง มีลักษณะผิวไม่เรียบแบบ textured-rough surface เพื่อป้องกันไม่ให้ขาเลนส์ติดกับตัวเลนส์

๓.๒.๕ ตัวเลนส์บรรจุอยู่ในซองปราศจากเชื้อพร้อมใช้ Sterile Disposable Injector (Preloaded system) แบบหมุนพร้อมใช้งานทำให้สะดวกและป้องกันการติดเชื้อ

๓.๒.๖ ขนาดกำลังขยาย มีตั้งแต่ +๖.๐ ถึง +๓๐.๐

### ๔. เงื่อนไขอื่น ๆ

๔.๑ บรรจุกล่องละ ๑ ชิ้น ใส่ได้กับตา ๑ ข้าง

๔.๒ เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว บริษัทฯจะยอมให้แลกเปลี่ยน Power เลนส์ได้

๔.๓ การบรรจุได้มาตรฐาน มีวันหมดอายุระบุอย่างชัดเจน

๔.๔ สินค้าต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบ ๑

๔.๕ การบรรจุหีบห่อปราศจากเชื้อ ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐาน แต่ละกล่องสามารถเปิดใช้ได้ทันที เมื่อต้องการขณะทำผ่าตัด

๔.๖ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพสากล ISO๑๓๔๘๕

๔.๗ ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน บรรจุแบบ sterile package

๔.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศในทวีปยุโรป ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๔.๙ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานและได้รับหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

ปัทมา

(นางสาวปัทมา เครือเช้า)

ประธานกรรมการ

นพวิไล

(นางสาวศรีวิไล มากเปี่ยม)

กรรมการ

จิตติมา

(นางสาวจิตติมา จิตศศิวิมล)

กรรมการ